

354187-E

✓ 有效

ERNI | ERNI MicroSpeed

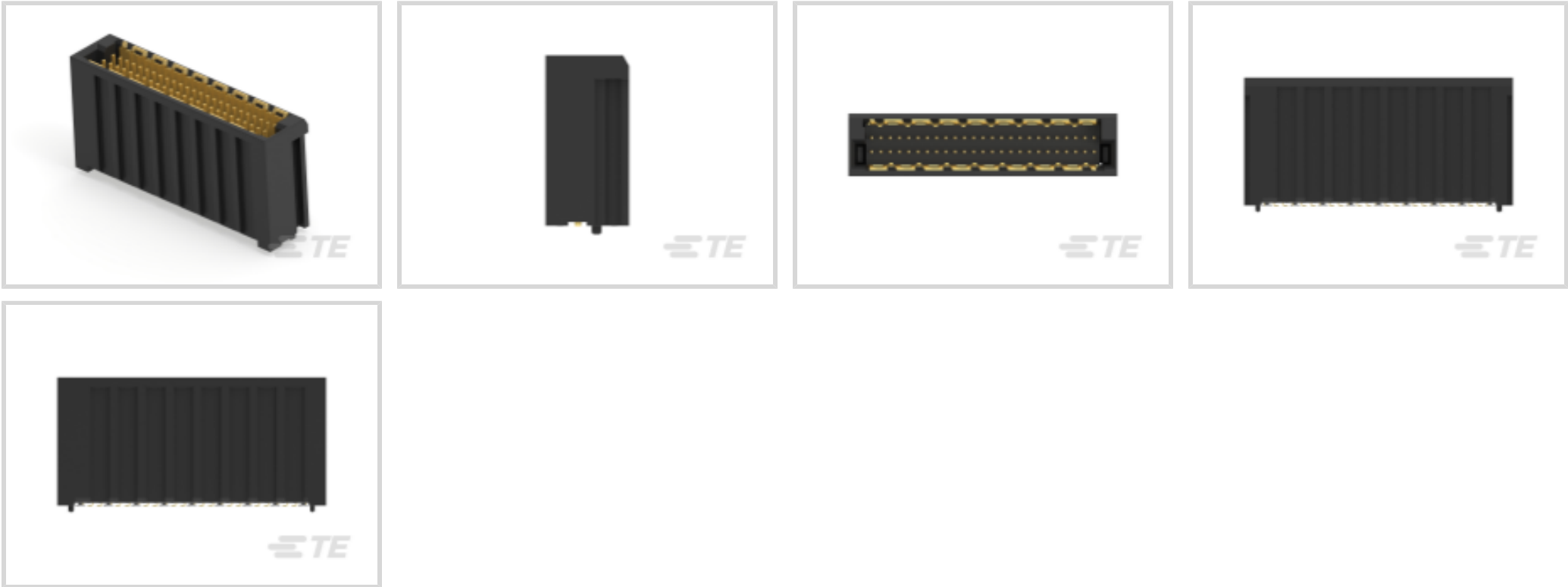
TE 内部编号 354187-E

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 50 Position, 1 mm [.039 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount, ERNI MicroSpeed

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

连接器系统: 板对板

位数: 50

行数: 2

中心线（间距）: 1 mm [.039 in]

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

列数	25
装载位置数量	50
堆叠配置	堆叠
连接器端子负载状态	满载
可堆叠	是
位数	50
行数	2



PCB 安装方向	垂直
电气特征	
阻抗	100 Ω
绝缘电阻	10000 MΩ
介质耐压（最大值）	500 Vrms
信号特征	
数据速率	25 Gb/s
主体特性	
主要产品颜色	黑色
接触件特性	
端子形状和构造	矩形
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	4 – 6 μm[157.48 – 236.22 μin]
端子布局	矩阵
端子接触部长度	2.9 mm[.114 in]
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	1 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端接特性	
PCB 端接方法	表面贴装
机械附件	
安装校准特征长度	.65 mm[.025 in]
PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	盲配
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	不带
壳体特性	
接合入口位置	顶部
中心线（间距）	1 mm[.039 in]



外壳材料	LCP
------	-----

尺寸

连接器宽度	6.75 mm[.266 in]
连接器高度	13.8 mm[.543 in]
连接器长度	28.95 mm[1.139 in]
行间距	1.5 mm[.059 in]
堆叠高度	10 mm[.394 in]

使用环境

工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]
工组温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]

操作/应用

装配工艺特点	拾放盖
屏蔽	否
电路应用	功率、信号和高速数据

行业标准

与机构/标准产品兼容	DIN, UL
工业标准	IEC
与已批准的标准产品兼容	UL
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装卷筒直径	330 mm[12.99 in]
封装数量	170
封装方法	卷带包装

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月（235）

不含REACH SVHC

卤素含量

尚未进行卤素含量审核

焊接工艺能力

尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

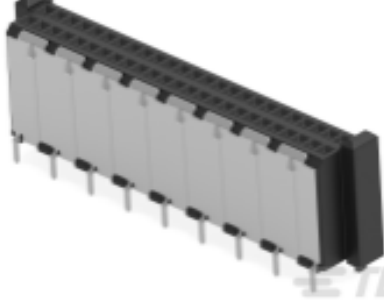
配套部件



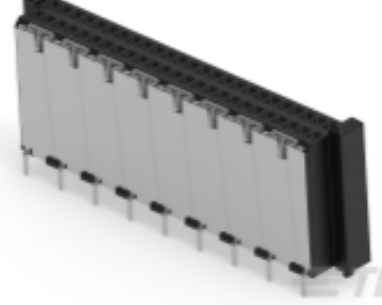
TE 产品编号 354176-E
MSPEED 50 F SMD F6 B AB VV 137 094 ** E



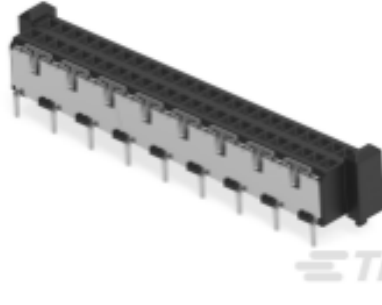
TE 产品编号 354178-E
MSPEED 50 F SMD F8 B AB VV 137 094 ** E



TE 产品编号 354179-E
MSPEED 50 F SMDTHR F8 B AB VV 137 094 *



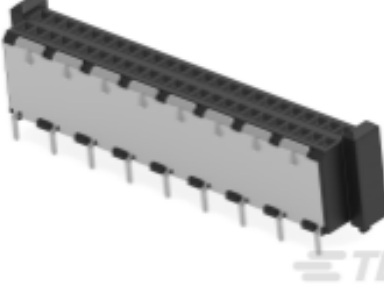
TE 产品编号 354181-E
MSPEED 50 F SMDTHR F10 B AB VV 137 094 *



TE 产品编号 354175-E
MSPEED 50 F SMDTHR F4 B AB VV 137 094 *



TE 产品编号 254876-E
MSPEED 50 F SMD F4 B AB VV 137 094 ** E

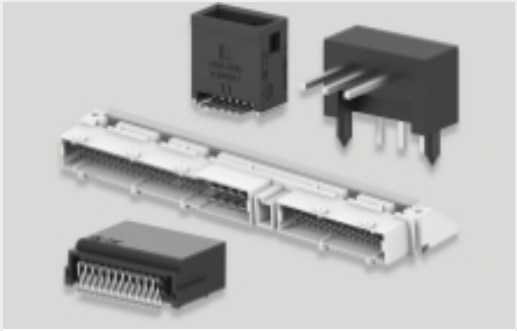


TE 产品编号 354177-E
MSPEED 50 F SMDTHR F6 B AB VV 137 094 *

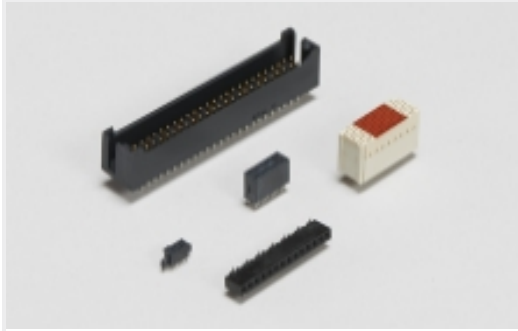


TE 产品编号 354180-E
MSPEED 50 F SMD F10 B AB VV 137 094 **

该系列中的其他产品 | ERNI MicroSpeed



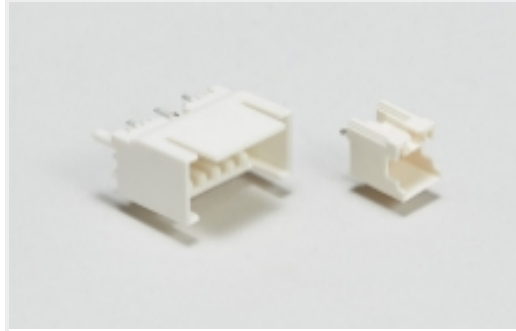
PCB 板端连接器及母端(67)



板对板接头和插座(60)



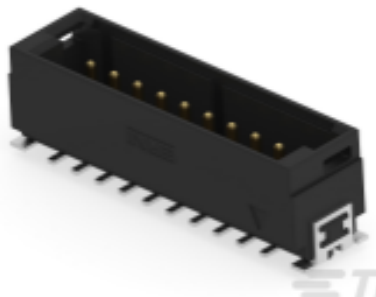
矩形电源连接器(50)



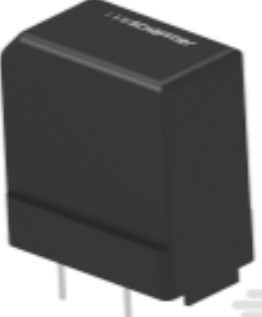
线对板接头和插座(7)

客户还购买了





TE 产品编号464686-E
DRCQ 2,54 20 M * SMD * 137 E012 094 GU-H



TE 产品编号816580-SF
RN242-6-02-1M8



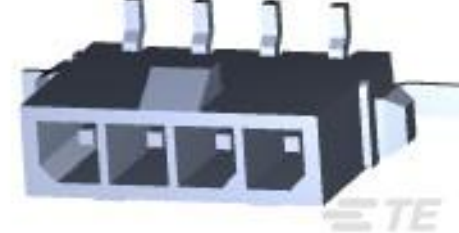
TE 产品编号474819-E
SRCP 1,27 10 M 1-KS SMD 137 E1 094 * GU-



TE 产品编号374317-E
DRCB 2,54 20 M SMD * 137 E012 094 GURT *



TE 产品编号9-215464-0
20P.MICRO-MATCH MOB



TE 产品编号2-1445087-4
MICRO MNL HDR ASSY S/ROW AU LF



TE 产品编号4-1470108-6
2.0mm Pitch Box Header,R/A,Dip 16p



TE 产品编号1-1719103-1
PCB 2.8 TERMINAL SN



TE 产品编号5-2176070-6
3521 2K0 1% 2W



TE 产品编号5-2301994-8
RJ45 JACK INT.MAG. 10/100 LED 1X1 INV.

文档

产品图纸

MSPEED 50 M SMD M10 B AB VW 137 094 **

德语

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_354187-E_1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_354187-E_1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_354187-E_1.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。